

Przedmiar robót

Remont dachu (segment B) na budynku (18-2) na terenie CEBEA, Politechnika Krakowska, ul. Lea 114 w Krakowie.

Kod CPV: **45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**

45312310-3 Ochrona odgromowa

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 Tynkowanie

45442100-8 Roboty malarskie

Inwestor: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2019-09-26

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Król, Starszy Specjalista ds. Inwestycji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont dachu (segment B) na budynku (18-2) na terenie CEBEA, Politechnika Krakowska, ul. Lea 114 w Krakowie.		
1	Rozdział	Remont dachu: segment B		
1.1	Element	Demontaże		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drabinki metalowej wys. ok. 2mb	szt	1
1.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	105,54
1.1.3	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	390,00
1.1.4	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	390,00
1.1.5	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - 4 czapki kominowe	m2	2,90
1.1.6	KNR 3/308/1	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,74
1.1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	62,00
1.1.8	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2- demontaż 1 okna 1,05m2	szt	1
1.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	4,26
1.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km Krotność=19,00	m3	4,26
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na składowisku odpadów	m3	4,26
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Opłata utylizację papy	m2	780,00
1.2	Element	Roboty budowlane		
1.2.1	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,315
1.2.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7'cm - 4 czapki kominowe	m2	2,90
1.2.3	KNR 401/1216/1	p.a. Zabezpieczenia podłoża przy malowaniu	m2	20,00
1.2.4	KNR 2/804/1	p.a. Siatkowanie powierzchni wewnętrznych, ścian i stropów	m2	8,82
1.2.5	KNR 202/901/5	Tynki zwykłe kategorii II; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie	m2	8,82
1.2.6	NNRKNB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	8,82
1.2.7	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	8,82
1.2.8	KNR 2/804/1	p.a. Siatkowanie powierzchni wewnętrznych, ścian i stropów - osiatkowanie otworów kominów siatką cięto ciągnioną przed ptakami	m2	3,03
1.2.9	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	390,00
1.2.10	KNR BC 2/214/4 (1)	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1' mm-Przyjęto 30 % Krotność=0,3	m2	390,00
1.2.11	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe: warstwa podkładowa min. gr. 4,0mm, warstwa nawierzchniowa min. gr. 5,2mm - gwarancja min. 10 lat	m2	390,00
1.2.12	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - min. gr. 5,2mm - gwarancja min. 10 lat	m2	22,60
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż aluminiowych listw dociskowych do mocowania papy	m	21,35
1.2.14	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, gr. blachy min 0,5 mm	m2	105,54
1.2.15	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi' 15'cm	m	62,00
1.2.16	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kominków wentylacyjnych	szt	5
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Zaprojektuj i wykonaj: Pomost dachowy - zejście z segmentu A na segment B - wg dokumentacji	kpl	1
1.3	Element	Instalacja odgromowa pozioma na części remontowanej		
1.3.1	KNR 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	133,75
1.3.2	KNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne	szt	40
1.3.3	KNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe krzyżowe	szt	50
1.3.4	KNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut ocynkowany fi 8 mm	m	133,75
1.3.5	KNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21'kg - iglica kominowa	kpl	1
1.3.6	KNR 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar	pomiar	1
1.3.7	KNR 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,11
1.3.9	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=19	t	0,11